

N&Y MAGAZINE - INFORMATICA A BORDO

<http://www.informaticaabordo.com>

Informática a Bordo

● ● ● Nuevas Tecnologías aplicadas en Náutica



CAPITULO 73

IDEAS TED PARA NAUTICA



Internet está lleno de contenidos, datos, videos, ideas, soluciones y un sinfín de formas de hacernos llegar toda información que buscamos. Y también toda la información que la red quiere hacernos llegar aprovechando nuestras consultas. La red aprende de nuestros hábitos, de nuestras búsquedas, de nuestros gustos, y para llegar a encontrar lo que buscamos nos hará visualizar los anuncios y banners que consiederan pueden ser cebo de nuestras compras, además de distraernos e intentar encaminarnos hacia páginas diferentes a las que teníamos intención de acceder.

Tanta información es la que nos llega que cada vez es más difícil asumirla, clasificarla y seleccionarla. Para encontrar un contenido hemos de tener bien claro dónde queremos llegar y por donde queremos hacerlo, porque si empezamos a deambular por la red acabaremos perdidos en un bosque de

información sin llegar a ningún sitio, y acabaremos atrapados por la información no solicitada. En este caso la única solución es retroceder a la casilla de salida. Hemos de ser capaces de adentrarnos en internet y orientarnos hacia donde nos interesa ir, evitando las distracciones, los banners y otras informaciones que, aunque nos interesen, no sean lo que estamos buscando en ese momento. Las búsquedas pueden llevarnos a dar mil vueltas antes de llegar a lo que realmente queremos.

Con las aplicaciones diseñadas para los dispositivos en movilidad hemos conseguido mucha ayuda para obtener lo que realmente necesitamos. Podemos leer las noticias buscando en Google, o podemos tener nuestra APP del diario habitual para leerlo directamente. Podemos buscar información sobre puertos y fondeos, o podemos tener una APP que nos ofrezca toda la información de navegación y puertos. Podemos buscar la previsión del tiempo, o tener una APP meteorológica con la configuración de favoritos ya fijada para que ir directamente a la zona que queremos. Y así con cada necesidad que tengamos en internet. Ya existen aplicaciones (APP's) para todo, que nos ofrecen directamente el contenido que necesitamos, sin tener que perdernos en la red. Y además estas APP's están disponibles para las tres plataformas actuales (iOS, Android y Windows Phone).



La evolución de internet nos obliga a ser cada vez más selectivos y ser capaces de obtener lo mejor de la red, accediendo por aplicaciones específicas para cada necesidad.

Si queremos ser selectivos y aprender cada día algo nuevo en la red de cualquier tema, recomiendo acceder a las conferencias TED TALKS.

www.ted.com

TED (Tecnología, Entretenimiento, Diseño) es una organización sin ánimo de lucro, fundada en 1984, que sirve de plataforma para explorar buenas ideas de muchos temas. Para poder dar una conferencia en TED la exposición ha de aportar una idea muy interesante, por lo que la calidad de las conferencias es siempre muy alta.



Las conferencias TED son accesibles directamente desde el navegador o desde una APP disponible en las tres plataformas.



Historia de TED

La conferencia TED fue fundada por Richard Saul Wurman y Harry Marks en 1984, y se lleva a cabo anualmente desde 1990. Después de la conferencia de 2002, Wurman cedió los derechos del evento a Chris Anderson, quien es ahora el anfitrión de la misma. La conferencia es propiedad de The Sapling Foundation, fundación sin ánimo de lucro de Anderson, dedicada a "potenciar el poder de las ideas para cambiar el mundo". En 2006, la inscripción costaba 4.400 \$ sólo por invitación. La forma de ingreso cambió en enero de 2007 a una anualidad de 6.000 \$, que incluye asistencia a la conferencia, envío de libros y productos, acceso a una comunidad en-línea y un DVD de la conferencia.

Desde junio de 2006, las charlas TED se encuentran disponibles en línea en el sitio web de TED, YouTube y en iTunes.

La organización de TED tiene sus oficinas en Nueva York y Vancouver. La conferencia ha sido realizada en Monterrey (California), desde su fundación, pero a partir de 2009 se lleva a cabo en Long Beach (California) debido al número creciente de asistentes.

La conferencia TED cuenta desde 2005 con un evento asociado, TED Global, que es realizado en distintos lugares. En 2005, TED Global se realizó en Oxford (Inglaterra) y en 2007, en Arusha (Tanzania), en donde se denominó TED Africa. En 2009, se realizaron dos eventos asociados a la conferencia central: TED Global, en Oxford (Inglaterra) del 21 al 24 de julio; y TED India, en Mysore (India) del 4 al 7 de noviembre. En 2010 se realizaron dos conferencias asociadas: TED Global, en Oxford (Inglaterra) del 12 al 16 de julio; y TED Women, en Washington D. C. el 7 y 8 de diciembre. En 2011 TED Global se realizó en Edimburgo del 11 al 15 de julio.

En 2009 se crea el programa TEDx para la realización de eventos locales, organizados independientemente, que buscan reunir personas para compartir ideas que merecen ser difundidas. En un evento TEDx, donde la "x" significa "evento organizado independientemente", disertantes en vivo se combinan con TEDTalks para incitar al debate profundo y la interconexión. La Conferencia TED provee una guía general al programa TEDx, pero cada evento individual TEDx es independiente de TED. Como regla general estos eventos tienen una duración de un día y su entrada es gratuita. Hasta mayo de 2011 se han realizado más de 1500 eventos en todo el mundo.



Las conferencias TED cubren un amplio espectro de temas que incluyen ciencias, arte, diseño, política, educación, cultura, negocios, asuntos globales, tecnología, desarrollo y entretenimiento. Son conferencias de alta calidad, cualquiera no puede exponer en TED. Han de aportar algo nuevo, interesante, atractivo. Y ha

de ser conferencias cortas, con el condicionante de duración menor de 20 minutos.

Tanto en la web como en la APP podemos hacer una búsqueda por temas, por fecha, las más vistas, las mejor puntuadas, las novedades ... y podemos engancharnos a diversos temas, aprendiendo siempre algo sea cual sea el tema expuesto. Una vez seleccionada una conferencia, si nos gusta, nos ofrece otras seis conferencias con temas relacionados con el que acabamos de ver. Continuamente aparecen nuevas conferencias con nuevas ideas y aportaciones.

Los videos están en inglés, pero disponen de subtítulos en muchos idiomas, por lo que es muy fácil seguirlos. Además la web y la APP ofrece, en muchos de los videos, una transcripción exacta de la conferencia.

La APP permite además almacenar favoritos e incluso bajarse las conferencias que queramos ver más adelante, cuando no tengamos cobertura. Antes de irnos de vacaciones podemos hacer una selección de conferencias y bajarlas en nuestra tableta, para verlas "desconectados" cuando estemos fondeados.

Vamos a seleccionar cinco conferencias que creo pueden aportarnos ideas o novedades para el sector náutico o para las tecnologías aplicadas a la Náutica. Veremos una conferencia sobre el futuro de las previsiones meteorológicas, otra sobre los estudios en oceanos, la llegada de internet de las cosas, la exactitud y las vulnerabilidades de los GPS o los mapas cartográficos que pueden ofrecernos algo más que llevarnos al destino, a través de lo que llaman "mapas felices".

How to fool a GPS - Todd Humphreys

(Cómo engañar a un GPS)

Duración: 15:45 min.

Fecha: Febrero 2012

Link: https://www.ted.com/talks/todd_humphreys_how_to_fool_a_gps

The image is a screenshot of the TED website's video player interface. At the top, the TED logo is on the left, and navigation links for 'Watch', 'Read', 'Attend', 'Participate', and 'About' are in the center. On the right, there is a search bar, 'Log in', and 'Sign up' links. The main content area features a video player for the talk 'How to fool a GPS' by Todd Humphreys. The video title and speaker name are prominently displayed. Below the title, it indicates 'TEDxAustin · 15:45 · Filmed Feb 2012' and 'Subtitles available in 23 languages'. A large play button is centered over the video thumbnail. To the right of the video, there are several interactive icons: 'Watch later', 'Favorite', 'Download', and 'Rate'. At the bottom of the player, there are social sharing icons for Twitter, Facebook, Email, and Print, followed by the text '642,737 Total views' and a bar chart icon with the text 'Share this talk and track your influence!'. The background of the video player shows a man (Todd Humphreys) standing on a stage with a large 'Austin' sign in the background.

Todd Humphreys pronostica el futuro cercano de los sistemas de geolocalización, llegando a una precisión milimétrica de los GPS. Esta precisión milimétrica nos permitirá disponer de "puntos" que nos darán localizaciones exactas, nos ayudarán a buscar objetos personales y nos ayudarán a rastrear personas sin su conocimiento. En el video veremos que estas ventajas pueden traer consecuencias imprevistas que la propia tecnología nos aporta.

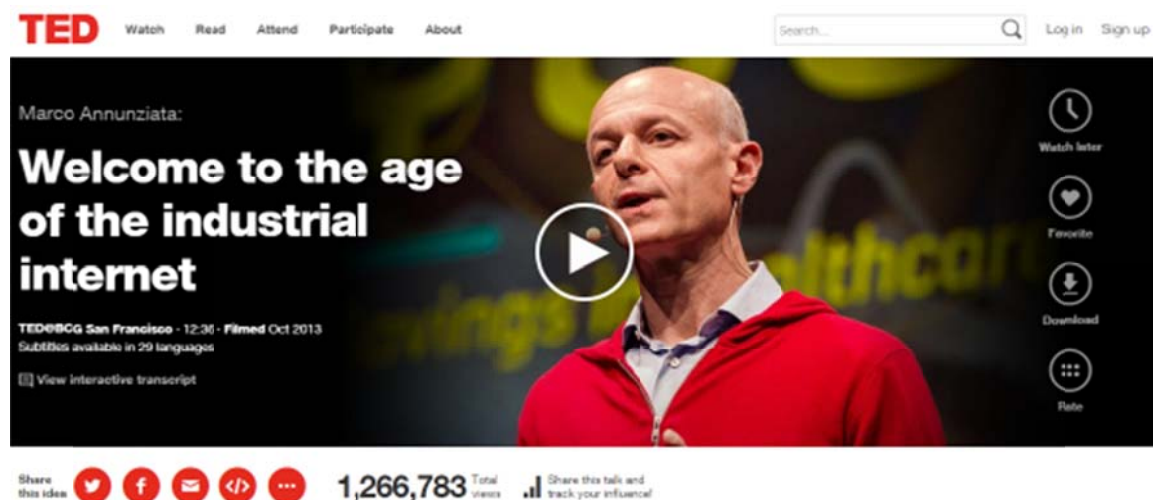
Welcome to the age of the industrial internet - Marco Annunziata (Bienvenidos a la era industrial de internet)

Duración: 12:36 min.

Fecha: Octubre 2013

Link:

https://www.ted.com/talks/marco_annunziata_welcome_to_the_age_of_the_industrial_internet



Ya hemos hablado en anteriores entregas del concepto de "Internet de las cosas", dedicando incluso un capítulo al tema. Todo estará conectado, pero ¿qué significará este cambio para nuestro futuro? En esta charla el economista Marco Annunziata examina cómo la tecnología está transformando el sector industrial, creando máquinas que puede ver, sentir, sentir y reaccionar, funcionando más eficientemente. Nos enseña ejemplos como las piezas de un avión que envían una alerta cuando necesitan ser reparados o turbinas de viento que se comunican entre sí para generar más electricidad. Es un futuro con implicaciones muy interesantes para todos. Aplicado a náutica podemos pensar que cuando lleguemos a puerto tendremos al mecánico con las piezas listas para reponer, sin necesidad de revisión previa ni que le avisemos.

The state of the climate – and what we might do about it - Lord Nicholas Stern

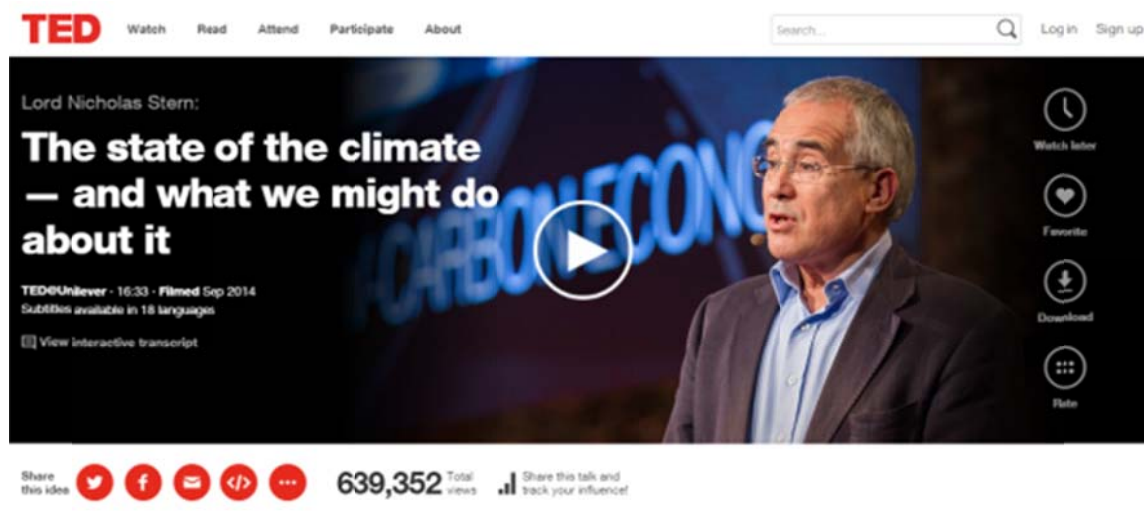
(El estado del clima y lo que deberíamos hacer)

Duración: 16:33 min.

Fecha: Septiembre 2014

Link:

https://www.ted.com/talks/lord_nicholas_stern_the_state_of_the_climate_and_what_we_might_do_about_it



¿Cómo podemos empezar a abordar el problema del cambio climático global? ¿Se está convirtiendo en un problema demasiado grande? El economista Nicholas Stern expone un plan, presentado a la Cumbre del clima de la ONU en el año 2014, mostrando cómo los países del mundo pueden trabajar juntos sobre el problema del clima. Es una gran visión para la cooperación, con un retorno que va mucho más allá de evitar desastres. ¿Cómo podemos utilizar esta crisis para estimular una vida mejor para todos?

Deep ocean mysteries and wonders - David Gallo

(Misterios y preguntas de la profundidad de los océanos)

Duración: 8:28 min.

Fecha: Marzo 2012

Link: https://www.ted.com/talks/deep_ocean_mysteries_and_wonders



En las zonas más profundas de los océanos existen ecosistemas con mayor diversidad que en una selva tropical. El biólogo marino David Gallo explora la maravilla y la belleza de la vida marina en un viaje hacia el océano desde las trincheras más profundas a los restos del Titanic.

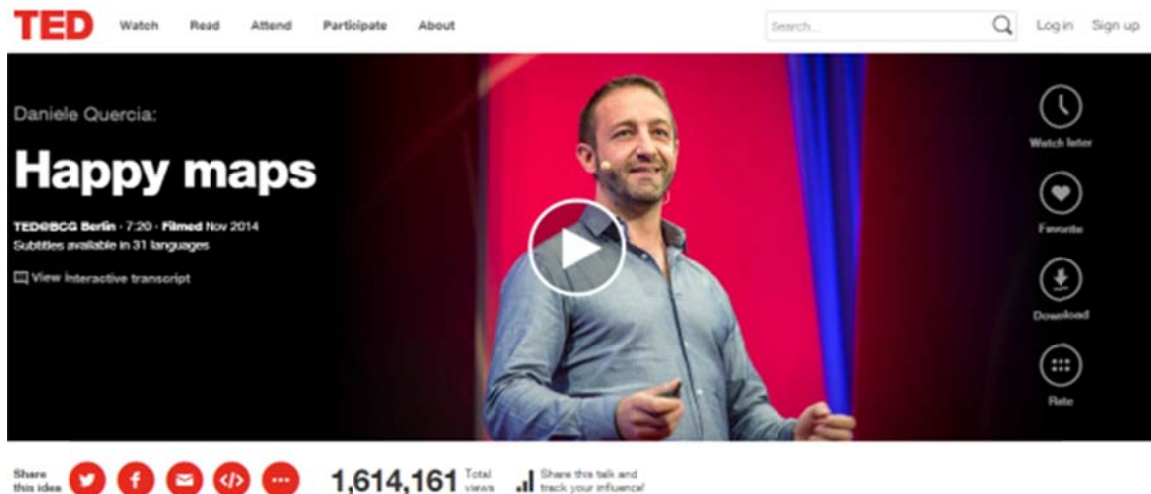
Happy maps - Daniele Quercia

(Mapas felices)

Duración: 7:20 min.

Fecha: Noviembre 2014

Link: https://www.ted.com/talks/daniele_quercia_happy_maps



Las aplicaciones de mapas nos ayudan a encontrar la ruta más rápida hacia el destino indicado. Pero ¿qué pasa si comenzamos a deambular en el camino? El Investigador Daniele Quercia nos habla de los "mapas felices". Son mapas que

tienen en cuenta no sólo la ruta que desea tomar, sino también lo que queremos ver o sentir en el camino. Aplicado a náutica, si queremos establecer una ruta entre dos puertos nos dará la navegación más corta, pero si le pedimos pasar por las mejores costas y tener una parada en un fondeo con restaurante en la cala, nos ofrecerá una ruta "más feliz".

Los TED Talks dan mucho juego. Enseñan, sorprenden y enganchan. Una dosis diaria de TED nos enriquece con nuevas ideas explicadas por auténticos expertos. Estas cinco conferencias que hemos citado son sólo ejemplos, porque si nos adentramos dentro de TED nos podemos pasar la vida aprendiendo.

José María Serra Cabrera
www.informaticaabordo.com
Capitán de Yate
Licenciado en Informática
Gerente DEINFO Servicios Informáticos